

Calidad del aire y contaminación

Parámetros básicos y objetivos

En la legislación estatal, la justicia ambiental se define como "el trato justo de personas de todas las razas, culturas e ingresos con respecto al desarrollo, la adopción, la aplicación y el cumplimiento de leyes, reglamentos y políticas ambientales". En la práctica, esto significa que todo el mundo tiene derecho a vivir, trabajar, realizar actividades de esparcimiento y rezar en lugares saludables y libres de la contaminación del aire, el agua y la tierra. También significa que los efectos duraderos de las injusticias ambientales que afectan desproporcionadamente a las comunidades de bajos ingresos y a las personas de color deben ser reconocidos y atendidos como una prioridad inmediata para lograr resultados de salud equitativos.

En los planes generales, los elementos de justicia ambiental deben incluir objetivos, metas y políticas que busquen reducir la exposición a la contaminación y los riesgos únicos/compuestos para la salud, así como promover las instalaciones públicas, el acceso a alimentos saludables, hogares seguros e higiénicos, la actividad física y la participación cívica. Y lo que es más importante, estos esfuerzos deben dar prioridad a las necesidades de las comunidades con mayores disparidades.

¹ [Código del gobierno de California, § 65040.12 \(e\)](#)

Principios de justicia ambiental

Algunos extractos de los Principios de justicia ambiental¹ relacionados con el tema de esta reunión del grupo de enfoque:

La justicia ambiental exige...



El derecho de estar libre de la destrucción ecológica.



El derecho a un uso ético, equilibrado y responsable de la tierra y los recursos renovables.



El derecho a la protección universal contra .. extracción, producción y eliminación de desechos tóxicos/peligrosos y venenos ... que amenazan el derecho fundamental al aire, tierra, agua y alimentos limpios.



Cese de la producción de todas las toxinas [y] desechos peligrosos... [y que] todos los productores pasados y actuales sean estrictamente responsables ante el pueblo de la desintoxicación y la contención en el punto de producción.



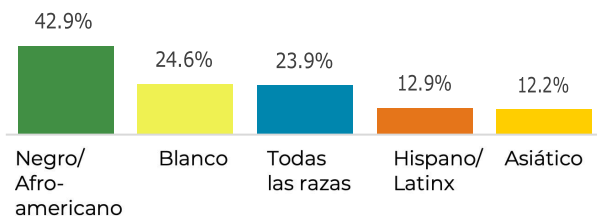
El derecho a áreas de trabajo de trabajo seguras y saludables.

Calidad del aire y contaminación

La calidad del aire puede verse afectada por la contaminación de partículas como el polvo, el humo, el monóxido de carbono, el ozono y los óxidos de nitrógeno, emitidos habitualmente por fuentes como los vehículos automotores, las instalaciones industriales y los incendios. Está demostrado que existe una relación entre la exposición a la contaminación del aire y los efectos sobre la salud respiratoria, como el asma, el cáncer de pulmón y las enfermedades cardíacas.² De 2016 a 2020, alrededor de 560 muertes en Oakland se debieron a enfermedades respiratorias crónicas inferiores (CLRD), incluyendo la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la bronquitis crónica, el enfisema y el asma.³

La calidad del agua y la exposición a materiales peligrosos también contribuyen a las dificultades de salud. Las personas pueden estar expuestas a la contaminación por agentes patógenos o químicos en el agua que beben, con la que realizan actividades de esparcimiento o con la que se bañan, o con la que entran en contacto de otro modo, y estos contaminantes pueden ocasionar enfermedades transmitidas por el agua u otros problemas negativos de salud, como enfermedades cardiovasculares. Del mismo modo, vivir o trabajar cerca de lugares que cuentan con la presencia de desechos peligrosos, como instalaciones industriales, vertederos municipales o incineradoras, se asocia a problemas de salud que incluyen resultados adversos en el embarazo, cáncer infantil y otras enfermedades.⁵

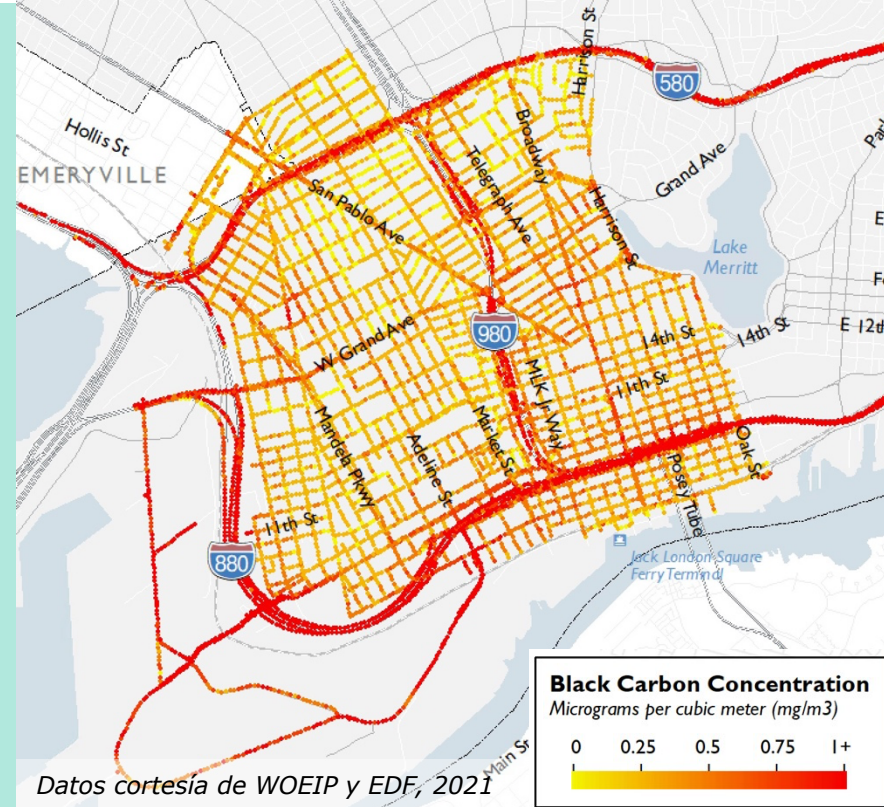
Tasa de mortalidad ajustada por edad debida a CRLD, 2016-2020⁴



² <https://www.ejnet.org/ej/principles.html>

³ "Condiciones ambientales", Personas saludables 2030, EE.UU. Departamento de Salud y Servicios Humanos, consultado el 27 de septiembre de 2022.

⁴ Departamento de Salud Pública del Condado de Alameda, 2021.

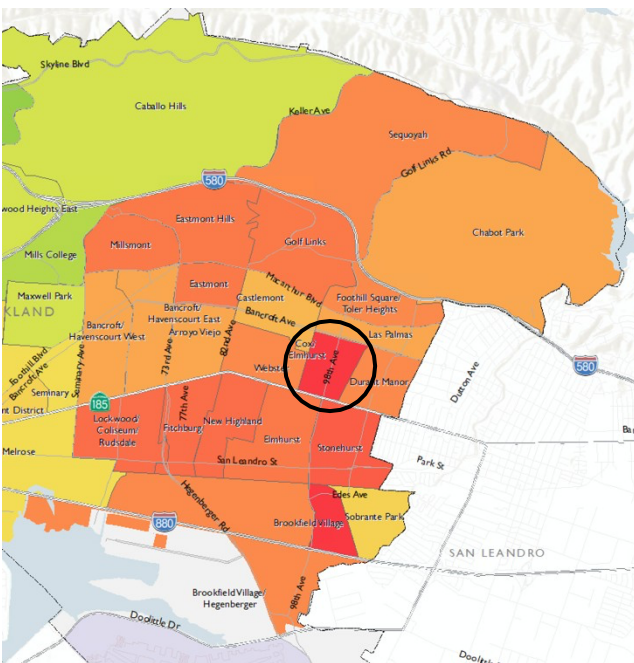


Las iniciativas para mejorar la calidad del aire en West Oakland llevan más de una década, y han culminado en el [Plan de Acción Comunitaria de West Oakland](#) (WOCAP) AB 617. Más recientemente, el Proyecto de Indicadores Ambientales de West Oakland (WOEIP) y el Fondo de Defensa Ambiental (EDF) estudiaron las variaciones de las concentraciones de contaminantes atmosféricos cuadra por cuadra, incluidos los óxidos de nitrógeno y el carbono negro. Estas concentraciones son más altas en las zonas industriales adyacentes a los tramos de las principales autopistas como la I-980 y la I-880.

Cabe señalar que el análisis de selección de las Comunidades de Justicia Ambiental utiliza indicadores de toda la ciudad, mientras que el Elemento de Justicia Ambiental incluye varios mapas que pueden no cubrir toda la ciudad, pero que ayudan a identificar problemas/efectos específicos en las comunidades de Justicia Ambiental y, por lo tanto, a perfeccionar aún más las prioridades para las medidas que debe tomar la Ciudad.

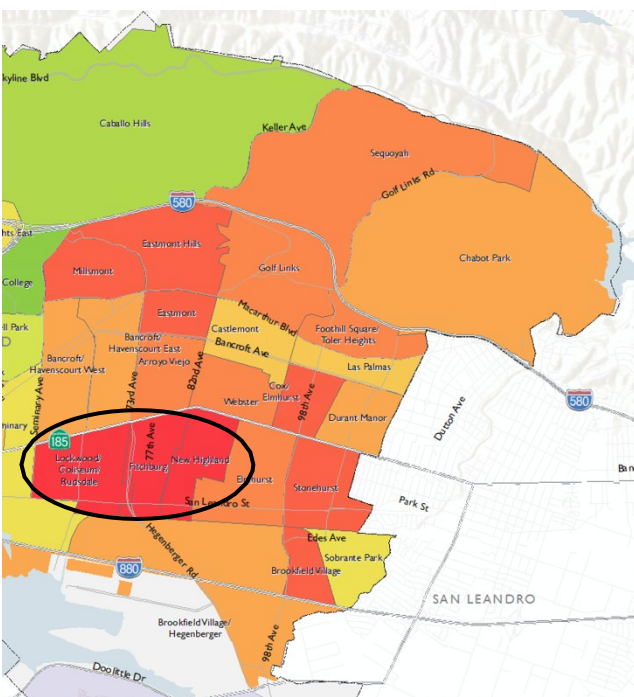
⁵ Jean D. Brender, Juliana A. Maantay, y Jayajit Chakraborty, "[Proximidad residencial a los peligros ambientales y resultados adversos para la salud](#)", *American Journal of Public Health*, 101 (28 de noviembre de 2011): S37-S52.

Desigualdades en materia de salud



Asma

La frecuencia de las visitas a los departamentos de emergencias debidas al **asma** es más alta en East Oakland, especialmente en la zona de **Cox/Elmhurst**. Esta comunidad es principalmente **hispana/latina** (66%) y **negra/afroamericana** (25%).



Enfermedades cardiovasculares

Las visitas al departamento de emergencias por **ataques cardíacos** son mayores en el área industrial de East Oakland, donde los 3 tramos con las tasas más altas son principalmente **hispanos/latinx** (47-66%).

Principales fuentes de contaminación en Oakland



Industrial



Barcos



Camiones



Trenes



Automóviles

Peligros ambientales



Desechos ilegales



Pesticidas



Plomo

Agencias responsables

Aire

- Junta de Recursos del Aire de California (CARB)
- Distrito de Gestión de la Calidad del Aire del Área de la Bahía (BAAQMD)

Agua

- Consejo de Monitoreo de la Calidad del Agua de California
- Junta Estatal de Control de Recursos de Agua (SWRCB) – Bahía de San Francisco (Región 2)

Materiales peligrosos/tóxicos

- Departamento de Control de Sustancias Tóxicas (DTSC) de California
- Departamento de Salud Ambiental del Condado de Alameda

RECURSOS

Oak 311: 510-615-5566

[Olores y quejas del BAAQMD](#): 800-334-ODOR (6367)

Línea directa sobre desechos peligrosos del DTSC: 800-698-6942
Derrames y quejas de la SWRCB (Área de la Bahía de San Francisco) 510-622-2369

[Departamento de Salud Ambiental del Condado de Alameda](#): 510-567-6700

[Sistema de quejas ambientales de CalEPA](#)

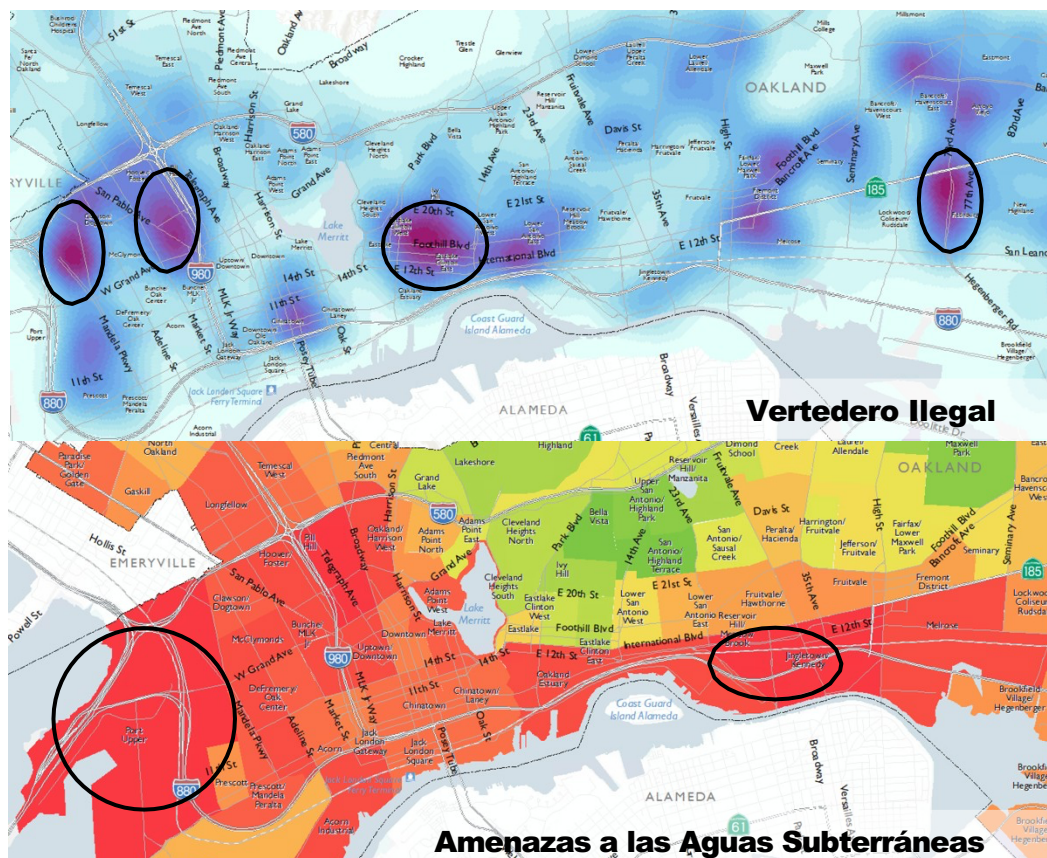
Aire, agua, sustancias tóxicas, pesticidas, desechos sólidos

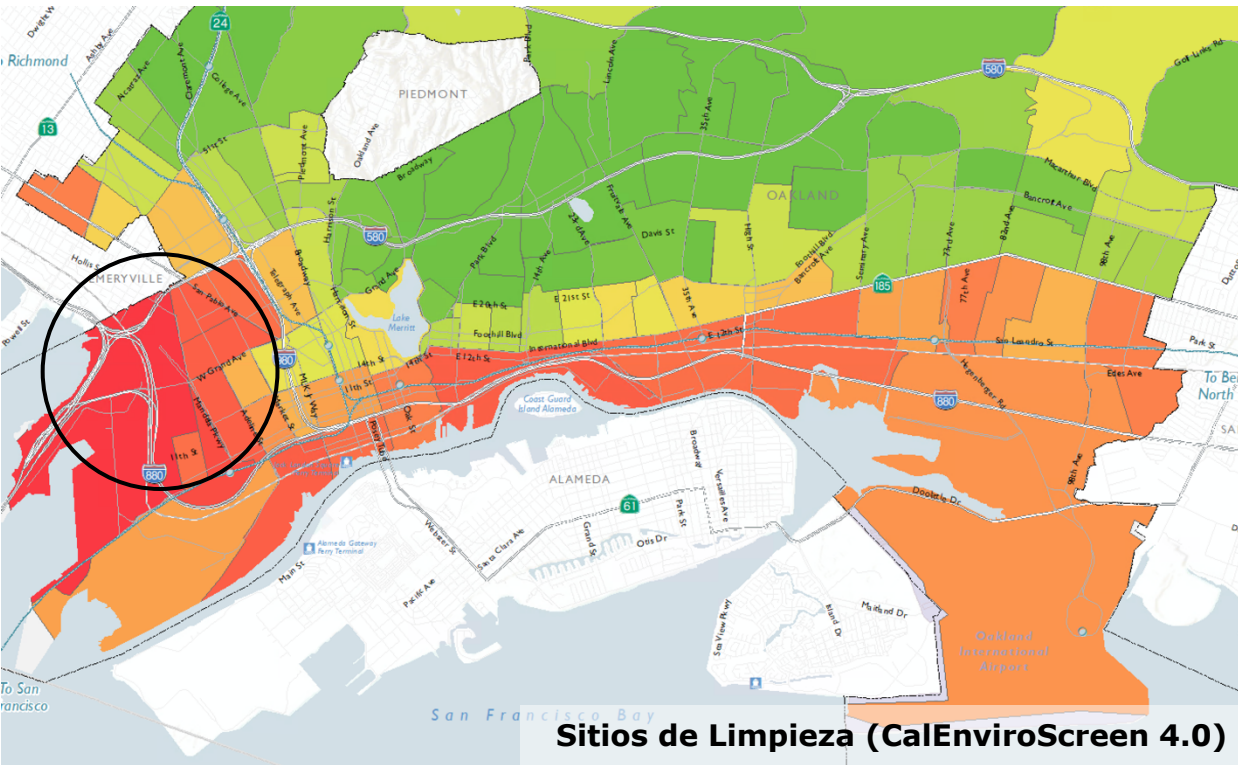
Las fuentes y los peligros de la contaminación que afectan al aire, al agua y a la tierra en Oakland aparecen en patrones que se repiten, lo que significa que tienen un efecto combinado aún mayor en las mismas comunidades.

Por ejemplo, las llamadas al servicio OAK 311 por arrojar desechos de manera ilegal se concentran sobre todo en zonas como Hoover/Foster, Port Upper, Eastlake Clinton, Lockwood/Coliseum/Rudsdale y Fitchburg. Estos mismos lugares se encuentran entre las zonas más afectadas por las amenazas a las aguas subterráneas.

Asimismo, las fuentes comunes de contaminación, incluidos los usos industriales del suelo ("fuentes de área"), las instalaciones autorizadas por el BAAQMD ("fuentes puntuales") y las principales carreteras ("fuentes móviles"), se cruzan en los lugares en los que los problemas de justicia ambiental son mayores.

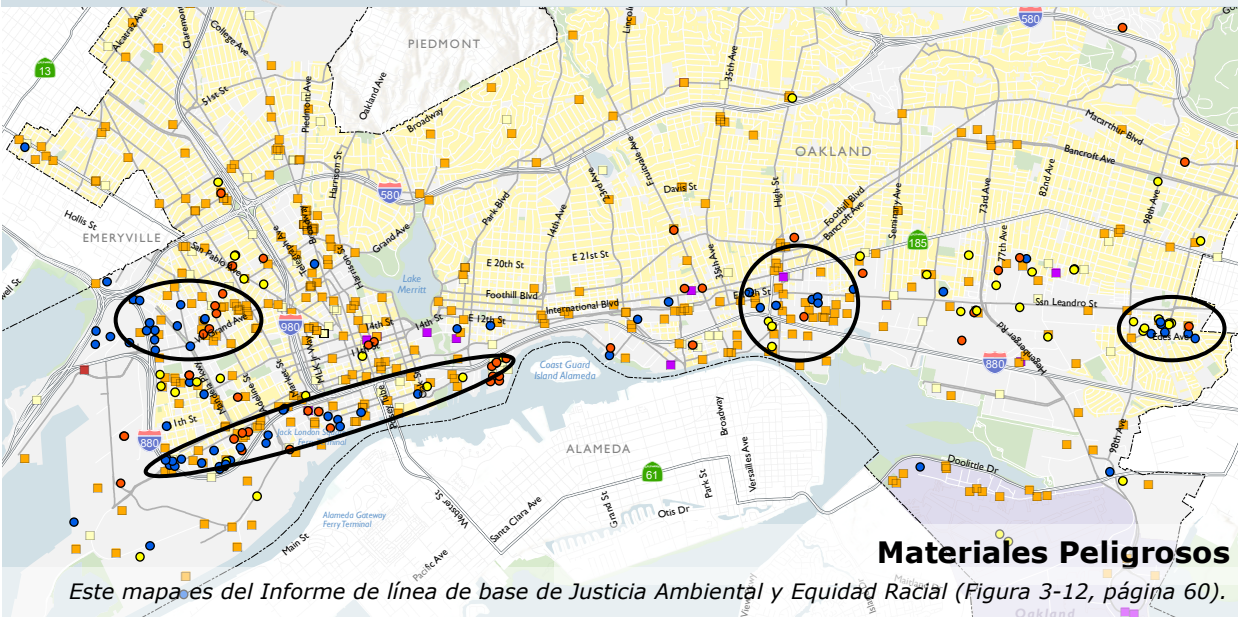
Identificar tanto las fuentes como los efectos de la contaminación y los peligros es importante para fundamentar el desarrollo de políticas estratégicas.





Sitios de Limpieza

El mapa que aparece arriba a la izquierda muestra cómo la zona superior del Puerto tiene la mayor suma ponderada de lugares de limpieza en CalEnviroScreen 4.0, lo que significa que esta zona tiene la mayor magnitud de amenaza y carga que presentan las sustancias peligrosas. Además, casi todas las zonas que se encuentran entre las más afectadas en Oakland se localizan **al oeste de la I-980 y al sur de International Boulevard/SR-185.**



Materiales Peligrosos

El mapa de abajo a la izquierda muestra la ubicación de las instalaciones y sitios con materiales peligrosos en Oakland. Entre las áreas con concentraciones notables de estos sitios se encuentran las **zonas portuarias de West Oakland, Clawson/Dogtown, McClymonds, Acorn Industrial, Jack London Square, Jingtletown/Kennedy y Stonehurst.**

Cuestiones relativas a la calidad del aire y la contaminación e ideas sobre las políticas preliminares

Esta lista de ideas sobre las políticas preliminares se elaboró a partir de los planes comunitarios y vecinales existentes, así como de las actividades de difusión en la comunidad. Indíquenos si las siguientes tablas reflejan con exactitud los problemas de justicia ambiental que existen en su comunidad y si las ideas sobre las políticas preliminares hacen lo suficiente para abordar estos problemas, **marcando la casilla de la columna que corresponda a su respuesta**. No dude en dejar otras ideas o comentarios en la columna "Otro/Comentarios".

Fuentes referenciadas a continuación:

- ECAP = [Plan de Acción Climático Equitativo de Oakland 2030 \(Oakland Equitable Climate Action Plan 2030\)](#)
- EONI = [Plan comunitario de la Iniciativa de las comunidades de East Oakland \(East Oakland Neighborhoods Initiative Community Plan\)](#)
- HDG = [Directrices de desarrollo saludable de Oakland \(Oakland Healthy Development Guidelines\)](#)
- WOCAP = [Plan de Acción Comunitaria de West Oakland \(West Oakland Community Action Plan\)](#)
- WOEIP = [Proyecto de Indicadores Ambientales de West Oakland \(West Oakland Environmental Indicators Project\)](#)

Calidad del aire

Disparidad/ Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Otro/Comentarios
			Sí	No	
Exposición desigual a los usos del suelo a lo largo de la I- 980 y la I-880 que generan y atraen fuentes estacionarias y móviles de contaminación atmosférica (PM _{2.5} , PM ₁₀ , NO _x , diésel)	Carga de vehículos eléctricos: <ul style="list-style-type: none"> • requiere una infraestructura para vehículos eléctricos como parte de los nuevos almacenes y edificios industriales • instalar infraestructura (cargadores/espacios) en áreas clave 	WOCAP, ECAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Reducir las emisiones del Puerto mediante: <ul style="list-style-type: none"> • enmiendas a las ordenanzas locales (como los límites de peso para los camiones en determinadas calles) 	WOCAP, ECAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Disparidad/ Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Otro/Comentarios
			Sí	No	
	<ul style="list-style-type: none"> plan de inversiones para la mejora de las infraestructuras y las operaciones del Puerto estudiar el flujo/congestión de camiones ubicaciones de los patios para contenedores fuera de la terminal camiones de cero emisiones 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Apoyar los planes comunitarios de monitoreo del aire (AB 617): <ul style="list-style-type: none"> co-inversiones que aprovechan el financiamiento adicional utilizar datos recopilados por la comunidad 	WOCAP, ECAP, actividades emergentes de difusión en la comunidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Siembra selectiva de árboles y reverdecimiento urbano	EONI, WOCAP, ECAP, HDG, actividades emergentes de difusión en la comunidad, encuesta del EJ Hub	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Participar en las actividades de planificación regional de la calidad del aire	Actividades emergentes de difusión en la comunidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Apoyo a los programas de desarrollo de empleos verdes	EONI, WOCAP, actividades emergentes de difusión en la comunidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Disparidad/ Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Otro/Comentarios
			Sí	No	
	Reducir la exposición a las emisiones de los camiones: <ul style="list-style-type: none"> • Cambio de ruta de los camiones • establecimiento de zonas específicas para el estacionamiento de camiones 	WOCAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Desigualdades en materia de salud derivadas de la ubicación de viviendas y otros usos sensibles adyacentes a las actividades industriales en West y East Oakland	Se requieren filtros de aire de una determinada clasificación MERV en los nuevos desarrollos; trabajar con BAAQMD con el fin de crear un programa de subvenciones para la distribución de filtros a los usos sensibles existentes	WOCAP, actividades emergentes de participación en la comunidad, HDG, encuesta del EJ Hub, recorrido de materiales tóxicos en West Oakland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Amortiguación de los usos industriales existentes y de los nuevos desarrollos cerca de los usos industriales: <ul style="list-style-type: none"> • Amortiguación del uso del suelo • Amortiguación vegetal, etc. 	WOCAP, EONI, recorrido de materiales tóxicos en West Oakland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Estrategias de uso del suelo y de transporte: <ul style="list-style-type: none"> • normas de zonificación actualizadas • criterios actualizados para el permiso de uso condicional • evitar la ubicación de nuevas instalaciones en zonas sobrecargadas • reubicar las instalaciones existentes 	Elemento de seguridad existente, WOCAP, grupos de enfoque sobre justicia ambiental, recorrido de materiales tóxicos en West Oakland, EONI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Calidad del agua

Disparidad/Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Otro/Comentarios
			Sí	No	
Distribución no equitativa de las amenazas a las aguas subterráneas en West Oakland, Oakland Central y East Oakland	Asegurarse de que los edificios y los sitios hayan sido investigados en busca de materiales peligrosos o contaminación y que requieren una solución, o si hay pruebas de posibles efectos negativos para la salud	Elemento de seguridad existente, grupos de enfoque sobre justicia ambiental	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Actividades de difusión, asistencia e incentivos para residentes y negocios sobre actividades de prevención de la contaminación en áreas con aguas superficiales o subterráneas deterioradas	Planes de otras ciudades. Problema con las aguas subterráneas identificado en EONI, grupos de enfoque sobre justicia ambiental, participación de la comunidad y WOEIP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cuerpos de agua deteriorados que afectan a todos los tramos censales cercanos al estuario y a la bahía	Seguir participando en las iniciativas regionales de limpieza del agua	Iniciativa actual de la ciudad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Financiar e implementar un programa de infraestructura verde, dirigirse a las comunidades de justicia ambiental y financiar los proyectos identificados por la comunidad. Los proyectos pueden incluir: <ul style="list-style-type: none"> • amortiguación vegetal • árboles y reverdecimiento urbano • Captación de aguas pluviales 	ECAP, Grupos de enfoque sobre la seguridad, EONI, Plan de infraestructura verde actual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Materiales peligrosos

Disparidad/Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Disparidad/Carencia
			Sí	No	
Distribución no equitativa de las instalaciones que liberan materiales tóxicos/manejan desechos peligrosos en West y East Oakland	Analizar los nuevos proyectos para evitar la ubicación de instalaciones ya sobrecargadas por la contaminación.	Grupos de enfoque sobre justicia ambiental, encuesta sobre el EJ Hub, actividades emergentes de difusión en la comunidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Estrategias de uso del suelo y de transporte: <ul style="list-style-type: none"> • normas de zonificación actualizadas • criterios actualizados para el permiso de uso condicional • evitar la ubicación de nuevas instalaciones en zonas sobrecargadas • reubicar las instalaciones existentes 	Ver "Calidad del aire" más arriba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Distribución no equitativa de los sitios de limpieza en West Oakland, East, Oakland y Deep East Oakland	Asegurarse de que los edificios y los sitios han sido investigados en busca de materiales peligrosos o contaminación, y que siguen necesitando técnicas correctivas	Problema identificado por la comunidad en los grupos de enfoque sobre justicia ambiental y en las actividades emergentes de difusión en la comunidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Disparidad/Carencia	Ideas sobre las políticas preliminares	Fuente de la idea	¿Capta/aborda el problema?		Disparidad/Carencia
			Sí	No	
	Aumentar la capacidad de la Ciudad (mediante coordinación adicional, personal, etc.) para responder a accidentes que involucren materiales peligrosos	Elemento de seguridad existente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Crear una base de datos con información detallada sobre antiguos terrenos industriales y sitios contaminados	Elemento de seguridad existente, actividades emergentes de difusión en la comunidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alta incidencia de desechos ilegales cerca de Acorn, la parte superior de West Oakland, East Oakland y partes de Deep East Oakland	Limpieza proactiva de los desechos ilegales y concentración en los "puntos problemáticos" de las comunidades de justicia ambiental	Actividades emergentes de participación en la comunidad, HDG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Hacer cumplir la ley contra el desecho de materiales peligrosos como actividad ilegal; evaluar las iniciativas de aplicación de la ley para garantizar que no se produzcan patrones discriminatorios	Grupos del Consejo comunitario, EJ Hub	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Ampliar las campañas comunitarias en las comunidades de justicia ambiental en torno a los desechos ilegales y apoyar el liderazgo de los jóvenes	Iniciativa actual de la ciudad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Crear un programa comunitario de reutilización y reparación para promover el reciclaje creativo (reutilización de un artículo para crear otro de mayor valor)	ECAP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Por favor, comparte con nosotros: ¿Qué falta en la lista de disparidades o carencias que hemos identificado o en las ideas sobre políticas preliminares?

Disparidad/Carencia/Problema	Idea sobre las políticas